

# 一块“咸宁造”橡胶板的领先之路

## ——湖北省防腐耐磨材料产业技术研究院创新发展纪实

本报记者 马丽 通讯员 吴丰



近日,湖北省科技厅发布《关于备案一批省级新型研发机构的通知》,全省共有4家机构获批。其中,由咸安区湖北华凝防腐耐磨研究院有限公司与武汉理工大学、咸宁职业技术学院等高校共建的“湖北省防腐耐磨材料产业技术研究院”成功入选,成为本次备案中我市唯一一家省级新型研发机构。

5月9日,咸安区经济开发区相关负责人介绍,这一突破,不仅填补了我市本批次省级新型研发机构的空白,更标志着咸宁在防腐耐磨材料领域的创新能力正式跻身省级第一梯队,有利于形成“以省级研发机构为龙头、带动产业集群创新发展”的良好格局。

### 能耗“零衰减”,年降成本百万

当日,走进湖北华凝防腐技术股份有限公司生产车间,工人们正在进行橡胶板的压延成型、质检、成品整理。成品仓库区,定制实木包装箱整齐码放。箱内是经过多道工序检验合格的橡胶防腐板,即将发往印度尼西亚。

“这些产品是我们近两年研发的高性能热硫化耐磨橡胶板。”咸宁职业技术学院教授、公司科技副总兰希园介绍,该产品专为耐磨场景设计,耐冲击与磨损二合一,产品性能领先行业头部

竞品,在国内高压钢衬胶里市场中具有标杆地位。产品适用于矿业设备、渣浆管道、尾矿管道等领域,自问世以来年销售额突破3亿元,远销海外。

“过去的耐磨橡胶在一体化成型加工后,强度会大幅衰减,是一个行业性问题,通过集中力量攻关,进行百余次的配方优化和工艺改进,衰减率控制在10%以内,耐磨性能甚至实现“零衰减”。该项技术,年可降低成本100万元以上,具有显著的潜在效益价值。”公司新产品研发部部长刘帅说。

这一成果,正是来自入选省级新型研发机构的湖北省防腐耐磨材料产业技术研究院。

### 破局“卡脖子”,打造国产替代

湖北华凝防腐技术股份有限公司是一家工业防腐耐磨材料与成套设备服务商,业务覆盖全球80余个国家和地区,是国家专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业,其前身可追溯至1976年的咸宁橡胶厂。

企业发展过程中,公司董事长蒋金中发现,国内传统防腐耐磨橡胶产品性能局限、技术创新不足,高端产品长期依赖进口,成为装备制造业的“卡脖子”环节。国产产品价格虽低,但使用寿命

仅为进口产品的三分之一。“买不起、等不及、用不长”成为行业痛点。

咸宁是全省防腐耐磨产业核心集聚区,区域产值数十亿元,相关关联企业超百家,产业规模与产业链完整度居全省首位,享受省、市两级政策、资金、市场资源全方位倾斜。

基于此,蒋金中有了一个想法:依托公司数十年的技术积淀,联合高等院校建立研究院,以技术突破、国产替代为核心目标。2024年,在市区两级政府引导和支持下,湖北省防腐耐磨材料产业技术研究院应运而生。研究院专注于防腐耐磨细分领域的技术研发、成果转化与企业孵化,建立了“研发+孵化+投资”三位一体的融合机制。

目前,研究院已与武汉理工大学、咸宁职业技术学院、湖北科技学院等高校,以及咸宁海威复合材料、武汉高正新材料等企业,建立产学研合作关系。

### 18人团队,打通产学研链条

走进研究院实验室,年轻的身影穿梭其间。墙上“严谨求是、一丝不苟、精益求精”的标语格外醒目。研究人员康悦正专注地进行橡胶拉伸性能测试,史昊坤则在进行流变曲线分析,屏幕上跳动的数据记录着材料性能的每一处细节。



“每一组数据背后,都是一次配方与工艺的优化迭代。”康悦介绍道。

研究院现有团队共18人,由高校教授、企业资深专家、专职研发骨干、工程技术人才组成,构建了“学术引领+核心研发+工程支撑+成果转化”的一体化创新链条。研究院下设弹性体复合材料、特种橡胶材料、耐磨蚀金属表层材料三个研究中心。

这支团队背后,是华宁公司深厚的平台支撑。公司拥有国家级“绿色工厂”、省级企业技术中心、校企联合创新中心及院士专家工作站等3个省级创新平台。截至目前,公司参与制定防腐相关国家标准8项,主持1项国家重点研发计划项目、2项省级科技计划项目,累计申请专利61项,授权专利48项。

展望未来,湖北省防腐耐磨材料产业技术研究院的目标清晰而坚定:以入选省级平台为新起点,在弹性体复合材料、特种橡胶材料等细分赛道上持续深耕,力争将咸宁打造成为华中地区防腐耐磨材料的技术高地和检测中心,为更多“大国重器”穿上国产“防腐铠甲”。



## 财经速览

### 国家茶叶产业技术专家来咸调研茶叶病虫害防控

本报讯 记者朱亚平、通讯员訾化彬报道:5月14日,国家茶叶产业技术体系栽培生理与生态岗位专家、广东省农科院茶叶所茶树生态栽培研究室专家、国家茶叶产业技术体系咀嚼式害虫防控岗位专家、湖北省农科院果树所茶树栽培植保研究室专家等一行来咸,专题调研茶叶茶角胸叶甲发生与防控情况。

专家团队深入湖北九井峰茶业有限公司茶园基地,实地查看茶角胸叶甲成虫活动及为害状,系统评估其在本地茶园的发生范围、为害程度及暴发趋势,初步判定当前虫口密度对春茶后期及夏秋茶生产构成潜在威胁。

专家团队在茶园现场指导茶角胸叶甲绿色防控试验,针对发现的防控难点,明确“生物防治为主、化学防治应急为辅”的技术路线。专家们表示,优先施用白僵菌等生物制剂,持续压低虫口基数,减少化学农药依赖;应急防控应严格遵守安全间隔期,严禁采摘期违规用药;结合清园除草、适时修剪等农艺措施,破坏害虫栖息环境,提升茶园生态控害能力。

市农科院相关负责人介绍,此次调研指导,为我市科学防控茶角胸叶甲提供了有力支撑,市农科院将借力国家产业体系技术优势,大力推广绿色防控技术,全力护航咸宁茶产业绿色高质量发展。

### 咸宁城发集团设计院公司质效双升强动能

本报讯 记者朱亚平报道:近日,记者从咸宁城发集团设计院公司获悉,该公司一季度营业收入、新签合同额同比分别增长31.35%、23.35%,整体呈现质量更优、结构更稳、动能更强的良好发展态势。

今年以来,该公司紧扣高质量发展主线,聚焦主责主业,深化改革创新,聚力项目攻坚,坚持“巩固基本盘、拓展新赛道”双向发力,在稳固设计咨询、工程监理等传统优势业务的基础上,成功中标咸宁园林绿化养护、通城“四好农村路”等重点项目,实现业务多点突破。

咸宁城发集团设计院公司相关负责人介绍,公司通过优化整合内部资源,推动“大办公室、大财务部、大市场部”三大核心部门高效协同,深化专业板块整合与技术赋能,推进监理板块重组、勘察板块自营化改革,推动BIM技术与智慧监理系统深度融合,构建精细化、数字化管理新模式,全面提升运营效率与服务品质。同时,公司聚焦区域重大项目建设,实行“军令状+包保督办”机制,全力推动项目按期高质量交付。

### “荆楚科普大讲堂”走进通山 科普讲堂惠民众

本报讯 记者朱亚平、通讯员余冬林报道:5月12日,荆楚科普大讲堂“乐享银龄 健康同行”活动在通山县迎宾社区温情开讲,社区60余名居民现场聆听,学习科学养生知识,共享健康生活理念。

活动由湖北省科学技术协会主办,湖北省青少年科技中心、咸宁市科学技术协会承办,通山县科学技术协会协办。活动聚焦老年群体健康需求,特邀资深健康科普专家授课。

活动现场气氛热烈,暖意融融。专家以“解锁老年健康七把钥匙”为核心主题,结合老年人生理特点与常见健康问题,用通俗易懂的语言、鲜活真实的案例,从合理膳食、科学运动、心态平衡、规律作息、慢病管理、安全防护、智慧助老七个维度,系统拆解健康长寿的密码,把专业健康知识转化为老年人听得懂、用得上的实用技能。

在合理膳食方面讲解中,专家强调老年人饮食需遵循“清淡、多样、均衡”原则,每日盐摄入量控制在5克以下,少油少糖,多摄入优质蛋白与新鲜蔬果,拒绝盲目进补。针对科学运动,专家建议选择散步、太极、八段锦等温和运动,避免高强度剧烈运动,坚持每日适度锻炼,增强体质、预防跌倒。此外,专家还围绕规律作息、慢病管理、安全防护、智慧助老逐一细致讲解。

通山县科协相关负责人介绍,此次荆楚科普大讲堂进社区活动,精准对接老年群体健康需求,把优质科普资源送到老年人身边,不仅普及了健康知识,更传递了科学健康的生活理念,有效提升了辖区老年人的健康获得感、幸福感和安全感。

### 向阳湖畔有群“育种人” 露水沾衣守稻种 守护鄂南水稻“基因库”

本报记者 朱亚平 通讯员 刘伟

5月7日清晨六点,晨光微凉,向阳湖畔的田垄间已是一片繁忙景象。在咸宁市优质水稻原种扩繁基地,市农科院科研人员躬身守护刚发芽的稻苗。

没有舒适的办公环境,唯有灼人的烈日、湿润的田土。汗水浸透衣衫、烈日晒红肌肤,早已是这群科研人员的工作常态。他们扎根田野、默默耕耘,精心守护着水稻珍贵“基因库”。

从扩繁基地向南十余公里,便是市农科院向阳湖试验基地水稻种质资源圃。这里绿意连绵、生机盎然,作为全市唯一的水稻种质资源圃,自2015年以来,已累计收集、繁殖近万份水稻种质资源。这里宛如一座珍贵的水稻“基因宝库”,守护着鄂南水稻的物种多样性与核心遗传密码。

资源圃内,每一份种质都拥有专属“身份编码”。从古老地方品种、野生稻资源,到杂交后代、航天育种材料,近万

份种质在这里得到精心管护、按期繁育。

粮油作物研究所副所长黄志谋蹲在田间,仔细观察水稻长势、株型、穗粒,认真判别抗病性与抗逆性,在海量种质中筛选高产、优质、抗逆的优良单株。

与普通农田不同,资源圃田块被绿网精细分隔,每一小块都竖立着标明编号、来源、特性的标识牌。

“这里是水稻的‘种质保育库’,我们要定期将保存的种质种植下去,观察性状、更新活力,为后续育种提供源源不断的‘基因素材’。”黄志谋介绍,工作人员每月逐田巡查、记录生长数据,从播种、插秧到收割、留种,实行全程精细化管理。

“今年播种的种质,包含300份种质资源,75份比材料,全部来自资源圃的种质创新成果。”年轻的科研人员全文博擦去额头汗水,指着田间编号牌介绍, XN001号杂交稻种由多份优质稻种杂交

选育而成,团队将通过田间试验,验证其是否适配鄂南水土气候条件,为后续示范推广打下基础。

种子是农业的“芯片”,种质资源则是育种的基石。为破解水稻产业技术瓶颈、提升区域水稻综合产能,市农科院研发团队在万千稻株中精挑细选,开展杂交配组、品比试验、抗性鉴定等一系列科研工作。

近年来,该院主持或参与选育的“按两优102”“巨风优1098”等12个水稻新品种通过省级审定,米质达国标优质标准,兼具高产、抗病、抗倒伏等优良特性。这些品种在全省累计推广超100万亩,有效解决鄂南水稻产量不稳、品质不优的痛点,带动农户每亩增收100元以上。与此同时,基地引入航天育种技术,选育“航稻香”等特色品种,推动水稻育种向高产、优质、多功能方向升级。

### 湖北银行咸宁分行

### “楚超”咸宁主场第二现场开展便民金融宣传

本报讯 记者祝丹娜、通讯员余娟报道:5月16日晚,2026年湖北省城市足球联赛(“楚超”)咸宁赛区第四轮赛事在崇阳县文体中心激情开赛。湖北银行咸宁分行来到咸宁万达广场“楚超”第二现场,为咸宁外乡人队呐喊助威,同步开展“金融知识进赛场”主题宣传活动,将金融服务与反诈知识送到市民身边,让“金融红”与“绿茵绿”同频共振。

活动现场,该分行咸安支行的工作人员设置了宣传服务台,摆放了特色理财、储蓄等产品宣传折页,以及防范电信诈骗、非法集资、存款保险、个人征信等金融知识展板。工作人员结合生动案例,用通俗易懂的语言向往来市民讲解电信网络诈骗的常见套路、识别方法和应对技巧,重点提醒中老年群体警惕“养老投资”“虚假理财”等陷阱,引导市民理性投资、安全用卡,守护好自己的“钱袋子”。

同时,该分行主动传播楚超赛事热度,推出扫码有礼活动,市民通过扫



图为万达广场“楚超”第二现场



图为崇阳县文体中心“楚超”主现场

描二维码即可参与互动、领取小礼品,现场累计吸引百余位市民驻足咨询。工作人员还现场讲解了湖北银行楚超专属理财产品及便民金融服务,为市民提供一对一金融咨询,让大家在感受足球魅力的同时,学到实用的金融知识,了解“家门口”的银行服务。“既能成为咸宁队加油,又能学到反诈知识,还能了解金融特色服务,这样的活动很接地气!”市民王女士说道。

据悉,该行全程倾力护航“楚超”

赛事,在主赛场同步以精细化、接地气的暖心服务,持续助力城市体育事业蓬勃发展,始终践行“金融为民”理念,既是对地方体育事业的支持,也是金融知识普及方式的创新探索。

该行相关负责人表示,将持续开展形式多样的金融知识宣传活动,让金融知识走进社区、走进群众,切实提升市民金融素养和风险防范能力,为咸宁经济社会高质量发展贡献金融力量。

### 崇阳:税心护绿茵 志愿助楚超

本报讯 通讯员沈佳星、陈校报道:为助力2026年湖北省城市足球联赛(“楚超”)咸宁赛区崇阳主场赛事顺利举办,展现税务青年的责任担当与奉献精神,从4月中旬开始,国家税务总局崇阳县税务局组织青年志愿者服务队,深入赛事一线开展志愿服务,用“税务蓝”守护“绿茵场”,以“志愿红”传递暖心服务。

接到赛事志愿服务任务后,该局党委高度重视、提前部署,筑牢赛事服务保障线。该局团委第一时间组织40余名政治素质高、服务意识强的青年干部组建志愿服务队,并开展岗前专项培训,确保每一名志愿者都能以专业、规范的状态投入赛事服务工作。

从4月11日的热身赛到5月16日四场比赛期间,志愿者们奔赴赛场咨询点、酒店等服务点,从清晨到夜晚,始终坚守岗位、履职尽责,展现了崇阳税务青年干部主动服务地方发展、践行社会责任的良好风貌。

在咨询服务点,志愿者们身着统一的红色志愿马甲,为球迷发放观赛指南、文明观赛手册,协助维护现场秩序,引导观众有序入场、文明观赛;主动捡拾赛场周边垃圾,维护干净整洁的观赛环境;为老人、儿童等特殊群体提供帮扶服务,用点滴行动传递温暖。面对现场群众的各类咨询,志愿者们耐心倾听、细致解答,用实际行动诠释“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神。在酒店服务点,志愿者们为客队球员、教练员,以及裁判员做好引导、服务工作,用耐心细致的解答、



热情周到的服务,为八方来客展现崇阳税务的良好形象。

赛场上,球员们奋力拼搏、挥洒汗水;赛场外,税务志愿者们默默坚守、保驾护航,成为“楚超”赛场上的一道温暖而亮丽的风景线。下一步,该局将持续深化志愿服务工作,引导青年干部在服务地方发展、践行社会责任中锤炼本领、担当作为,以更饱满的热情、更务实的作风,为崇阳经济社会高质量发展贡献税务力量。